

**Produktname: Calcitonin Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab07850**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	16kDa

**Antigen-Informationen**

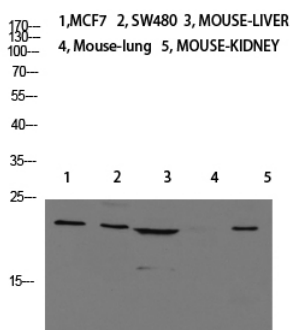
<b>Genname</b>	CALCA CALC1
<b>Alternative Namen</b>	Calcitonin [Cleaved into: Calcitonin; Katalcalcin (Calcitonin carboxyl-terminal peptide;CCP;PDN-21)]
<b>Gen-ID</b>	796.0
<b>SwissProt ID</b>	P01258
<b>Immunogen</b>	Synthetisches Peptid aus menschlichem Protein im Aminosäurebereich: 80-141

**Hintergrund**

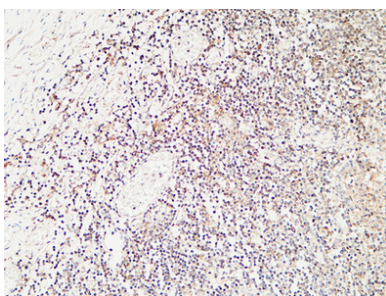
Funktion: Calcitonin bewirkt einen raschen, aber kurzfristigen Abfall des Kalzium- und Phosphatspiegels im Blut, indem es den Einbau dieser Ionen in die Knochen fördert. Funktion: CGRP induziert eine Gefäßerweiterung. Es erweitert verschiedene Gefäße, darunter die Koronar-, Hirn- und systemischen Gefäße. Seine hohe Konzentration im ZNS deutet auch auf eine Rolle als Neurotransmitter oder Neuromodulator hin. Es erhöht außerdem den cAMP-Spiegel in den Thrombozyten. Funktion: Katalcalcin ist ein starkes kalziumsenkendes Peptid im Plasma. Online-Informationen: Calcitonin-Eintrag. Ähnlichkeit: Gehört zur Calcitonin-Familie. Funktion: Calcitonin bewirkt einen raschen, aber kurzfristigen Abfall des Kalzium- und Phosphatspiegels im Blut, indem es den Einbau dieser Ionen in die Knochen fördert. Funktion: CGRP induziert eine Gefäßerweiterung. Es erweitert verschiedene Gefäße, darunter die Koronar-, Hirn- und systemischen Gefäße. Seine Häufigkeit im ZNS deutet auch auf eine Rolle als Neurotransmitter oder Neuromodulator hin. Es erhöht außerdem den cAMP-Spiegel in den Blutplättchen. Funktion: Katalcalcin ist ein starkes, den Blutkalziumspiegel senkendes Peptid. Online-Informationen: Calcitonin-Eintrag. Ähnlichkeit: Gehört zur Calcitonin-Familie.

## Forschungsbereich

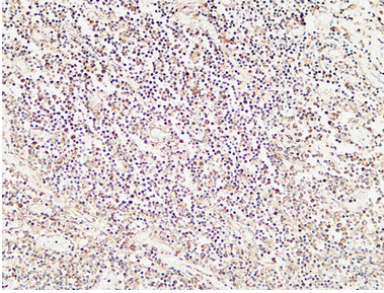
## Bilddaten



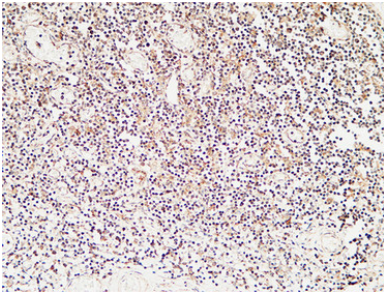
Western-Blot-Analyse von Lysat aus Jurkat U937 Raji Mäuseaugen; der Antikörper wurde 1:1000 verdünnt. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter menschlicher Amygdala. 1. Der Antikörper wurde 1:200 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde EDTA (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter menschlicher Amygdala. 1. Der Antikörper wurde 1:200 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde EDTA (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter menschlicher Amygdala. 1. Der Antikörper wurde 1:200 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde EDTA (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).